

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

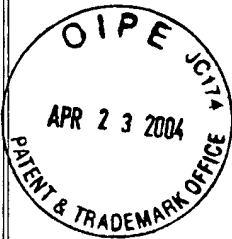
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



Dkt. 03088

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:

Group Art Unit: 3712

FRANK SUNDAHL

Serial No. 10/614,798

Filed: July 9, 2003

For: ARRANGEMENT FOR A PLAYGROUND FOR CHILDREN

PRIORITY DOCUMENT

Honorable Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313-1450

Sir:

Attached is a certified copy of Danish Patent Application BA 2002 00221, filed July 17, 2002, upon which Convention priority is claimed in the above application.

It is respectfully requested that receipt of this priority document be acknowledged.

Respectfully submitted,

Ira J. Schultz  
Registration No. 28666



# Kongeriget Danmark

Patent application No.: BA 2002 00221  
Date of filing: 17 July 2002  
Applicant: DANSK YACHT-FIBER A/S  
(Name and address) Platinvej 43  
DK-6000 Kolding  
Denmark

Title: Anordning til lejeplads for børn

IPC: A 61 G 21/00

This is to certify that the attached documents are exact copies of the above mentioned patent application as originally filed.



**Patent- og Varemærkestyrelsen**  
Økonomi- og Erhvervsministeriet

19 February 2004

  
Pia Petersen

**Anordning til lejeplads for børn.**

Den foreliggende opfindelse omhandler en anordning til en lejeplads for børn, der omfatter et lejehus, en glidebane og en trappe.

- 5 En sådan anordning kendes fra U.S. patent No. 5.816.980.

Denne kendte anordning består af en lejehus sektion, en tårn sektion og af en forbindelses eller tunnel sektion. Lejehus og tårn sektionen er udformet med et antal udskæringer, der bl.a. tjener til samling af de to sektioner og til montering af glidebaner.

- 10 Denne kendte anordning er kompliceret i sin opbygning og derfor kostbar at fremstille.

Det er et formål med den foreliggende opfindelse at anvise en anordning af den omhandlede art, der er væsentligt enklere i sin udformning og derfor billigere at fremstille.

- 15 Dette opnås ved at udforme anordningen som angivet i den kendetegnende del af krav 1.

Krav 2 omhandler et foretrukket materiale og en foretrukken måde til fremstilling af et emne til en anordning ifølge opfindelsen.

- 20 Krav 3 omhandler en særlig udformning af overfladen af et emne til en anordning ifølge opfindelsen og en form til fremstilling af emnet.

Krav 4 omhandler særlige midler til fastholdelse af en anordning ifølge opfindelsen til jordoverfladen, så den kan modstå påvirkninger, især fra vindtryk, og

- 25 krav 5 omhandler foretrukne yderligere supplerende anvendelse af et holdeorgan i form af en stang til en anordning ifølge opfindelsen.

Opfindelsen skal forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 viser en anordning ifølge opfindelsen, set i perspektiv,

fig. 2 viser et til det i fig. 1 viste svarende billede set fra en anden vinkel,

fig. 3 viser et snit gennem en anordning ifølge opfindelsen,

5 fig. 4 viser en model til fremstilling af en indvendig form, og

fig. 5 viser en indvendig form til fremstilling af et emne til en anordning ifølge opfindelsen.

Som vist på tegningen er en anordning ifølge opfindelsen udformet som et indvendigt hult emne 1, der fortrinsvis er fremstillet af kunststof. Emnet kan have  
10 form som en bjergtop og har en rundtgående kant 2 forneden, der hovedsagelig er beliggende i et plan og ligger an mod jordoverfladen.

Emnet 1 er udformet med vinduer 3 og med en eller flere døre 4. Det indvendige hulrum 5 udgør et leje-  
15 hus. Oversiden af emnet 1 er udformet med en eller flere glidebaner 6 og med en eller flere trapper 7, og en af siderne kan være udformet som en klatrevæg med indbyggede klatreknopper.

Emnet 1 kan være fremstillet af glasfiberarmeret polyesther eller af epoxy, der er udstøbt på en indvendig form 9, der er udstøbt på en model 8 af det færdige emne 1, og som er påført et slipmiddel. Den indvendige form 9 er udformet med ikke viste understøtningsorganer. Der fremkommer herved en tynd skal 10.

20 Gangarealer uden for en glidebane 6 kan være udformet med en skridsikker overflade, der kan fremkomme ved, at oversiden af modellen 8 på de steder, hvor emnet 1 skal være glat som ved glidebanerne 6 udføres glat og de øvrige steder skridsikker.

Da emnet 1 er en let konstruktion, er det nødvendigt at fastholde det til jord-  
25 overfladen, så det kan modstå påvirkninger fra vindtryk.

Til at fastholde emnet 1 kan der anvendes en lodret eller tilnærmelsesvis lodret stang 11, der kan være fremstillet af stål, aluminium eller glasfiber, der er ført gennem et hul 12 i toppen af emnet 1 og fastholdes i jorden i eksempelvis en

fundamentsklods 13. For at forhindre drejning af emnet 1 om stangen 11 kan emnet om nødvendigt yderligere være fastholdt ved et eller flere ankre 14, der kan være ført gennem åbninger langs kanten 2 af emnet 1 og er rammet ned i  
5 jorden.

Som vist har stangen 11 foroven en frihøjde h over toppen af emnet 1. Foroven kan der til stangen 11 være fastgjort en ende 15 af en vandret stang 16, hvis anden ende er fastgjort til en lodret stang 17. Der fremkommer herved et stativ for en eller flere gynger 18. Der kan yderligere være fastgjort et tov 19 til  
10 stangen 11 foroven. Tovet 19 er i den anden ende fastgjort til en bæring, der kan være en stang 20, der er rammet ned i jorden. Herved fremkommer der en tovbane. Stangen 16 og tovet 19 tjener yderligere til at afstive stangen 11.

## K R A V.

1. Anordning til lejeplads for børn, der omfatter et lejehus, en glidebane og en trappe, **k e n d e t e g n e t** ved, at
  - 5 anordningen er udformet som et indvendigt hult emne (1) , fortrinsvis af kunststof, der eksempelvis kan have form som en bjergtop med en rundtgående kant (2) forneden, der hovedsagelig er beliggende i et plan, og som ligger an mod jorden, at emnet (1) er udformet med vinduer (3) og en eller flere døre (4), og at det indvendige hulrum (5) udgør lejehuset, og at glidebanen (6) og trappen (7)
  - 10 er udformet i oversiden af emnet (1), og at der er midler (11,14) til at fastholde emnet (1) til jordoverfladen.
2. Emne ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at emnet (1) er fremstillet af glasfiberarmeret polyesther eller epoxy, der er udstøbt på en indvendig form (9), hvorved der fremkommer en tynd skal (10), hvilken
  - 15 indvendig form (9) er udstøbt på en model (8) af det færdige emne (1), der er påført et slipmiddel.
3. Emne ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at gangarealer uden for glidebanen (6) er udformet med en skridsikker overflade, der kan fremkomme ved, at oversiden af modellen (8) på de steder, hvor emnet (1) skal være glat,
  - 20 fortrinsvis en glidebane (6), udføres glat, og de øvrige steder udføres skridsikker.
3. Anordning ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at midlerne (11,14) omfatter en lodret eller tilnærmelsesvis lodret stang eller mast (11), eksempelvis af stål, der er ført gennem et hul (12) i toppen af emnet (1) og
  - 25 fastholdes i jorden i eksempelvis en fundamentalsklods (13), og af et eller flere ankre (14), der er ført gennem åbninger langs kanten (2) og er rammet ned i jorden.
4. Anordning ifølge krav 3, **k e n d e t e g n e t** ved, at stangen (11) foroven har en frihøjde (h) over toppen af emnet (1), at der foroven
  - 30 til stangen (11) er fastmonteret en ende (15) af en vandret stang (16), hvis anden ende er fastgjort til en lodret stang (17), der er rammet ned i eller på anden måde fastholdt i jorden, hvorved der fremkommer et stativ for en gynges (18), og at der eventuelt yderligere foroven til stangen (11) kan være fastgjort et

**tov (19), hvis anden ende er fastgjort til en bæring, eksempelvis i form af en stang (18), der er fastholdt i jorden, hvorved der fremkommer en tovbane.**



## **SAMMENDRAG.**

En anordning til en legeplads for børn er udformet som et indvendigt hult emne, fortrinsvis af kunststof, der kan have form som en bjergtop med en rundtgående  
5 kant (2) forneden, der ligger an mod jorden. Emnet (1) er udformet med vinduer (3) og med en eller flere døre (4), og det indvendige hulrum udgør et leje-  
hus. Oversiden af emnet (1) er udformet med en eller flere glidebaner (6) og med en  
trappe (7). Emnet (1) kan fastholdes til jordoverfladen ved en lodret stang (11),  
eksempelvis af stål, der er ført gennem et hul (12) i toppen af emnet (1) og  
10 fastholdes i jorden i en fundamentsklods (13), og foroven har en frihøjde (h) over  
toppen af emnet (1). Stangen (11) kan være tilsluttet andre lejereds-  
kaber som et stativ for en gynge (18) og et tov (19) for en tovbane. Anordningen er enkel i sin  
udformning og derfor billig at fremstille.

**Fig. 1**

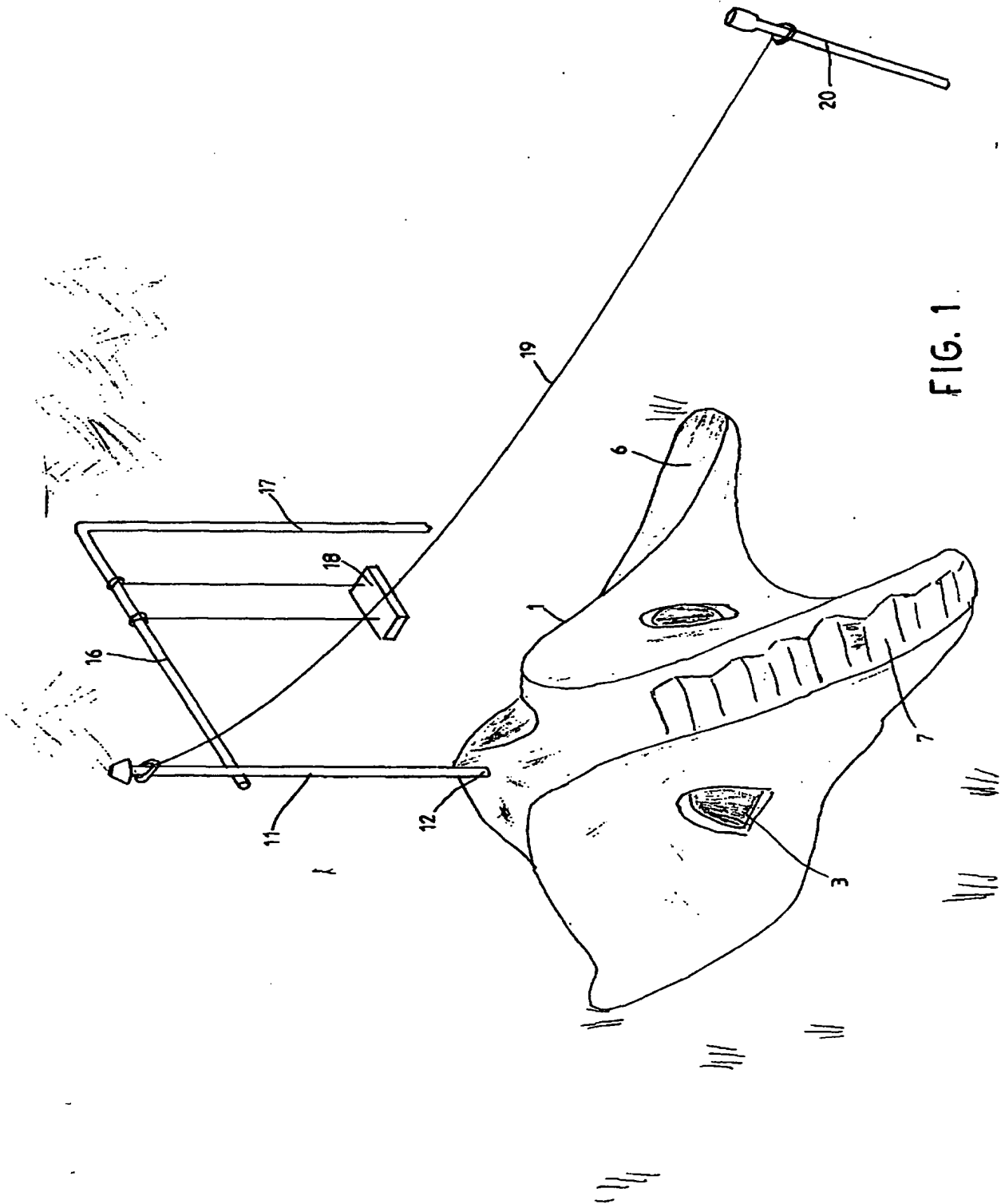


FIG. 1

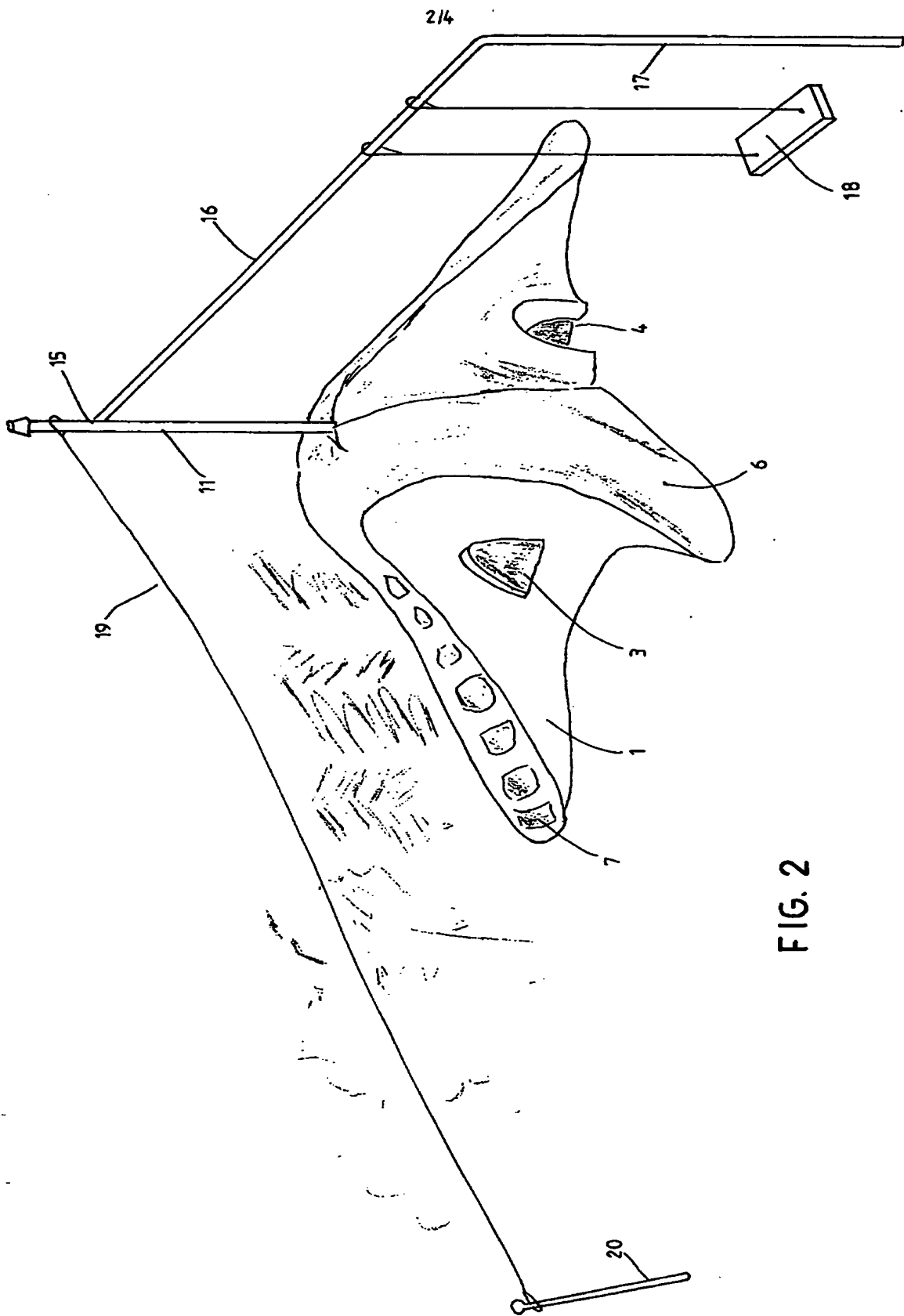


FIG. 2

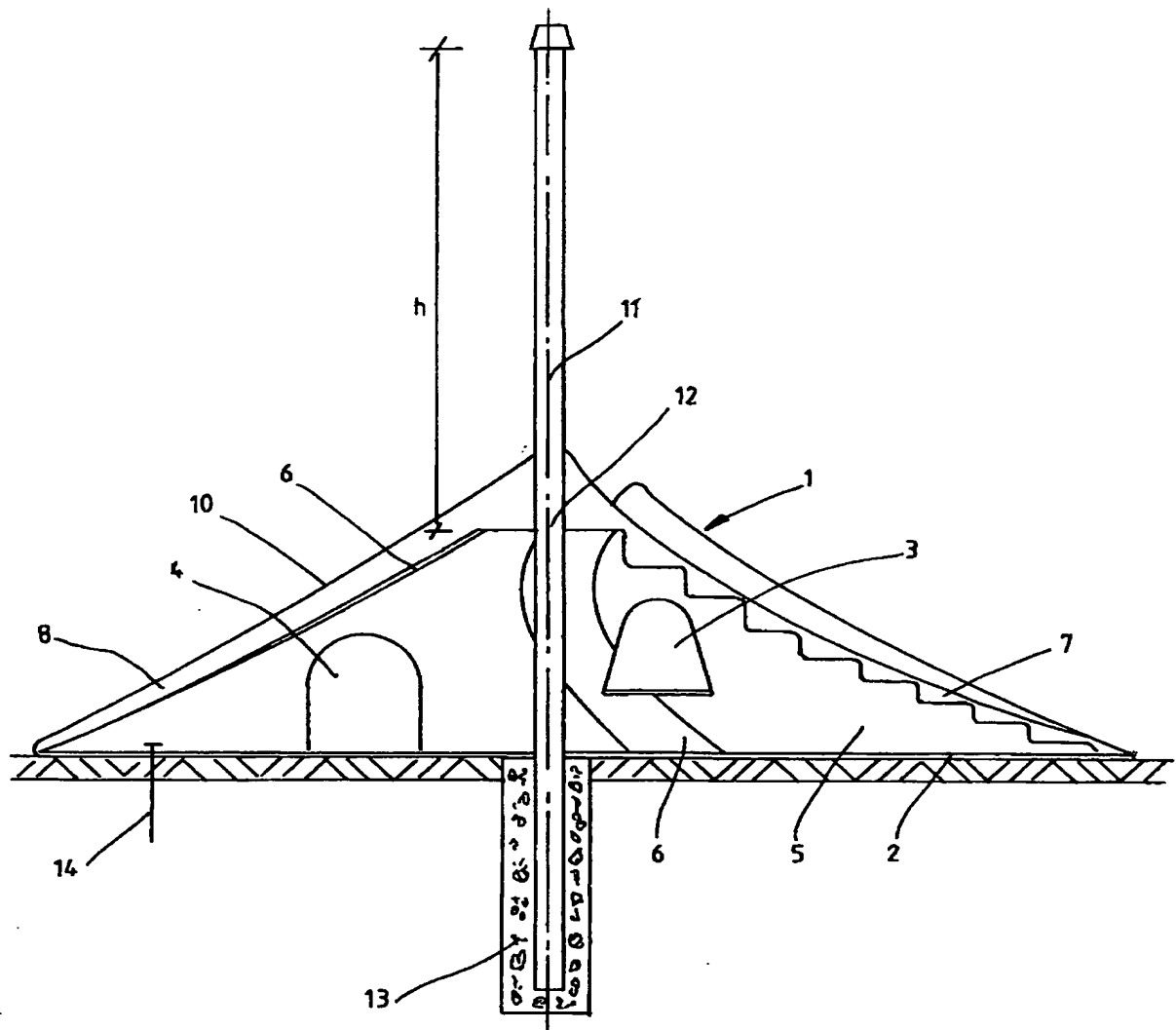


FIG. 3

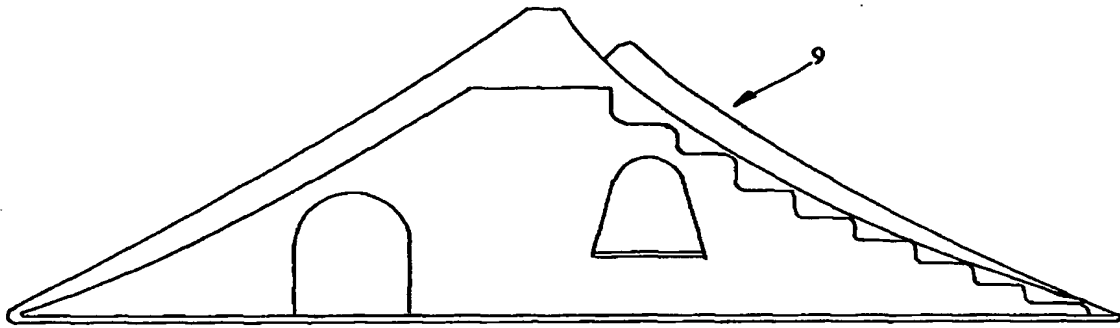


FIG. 5

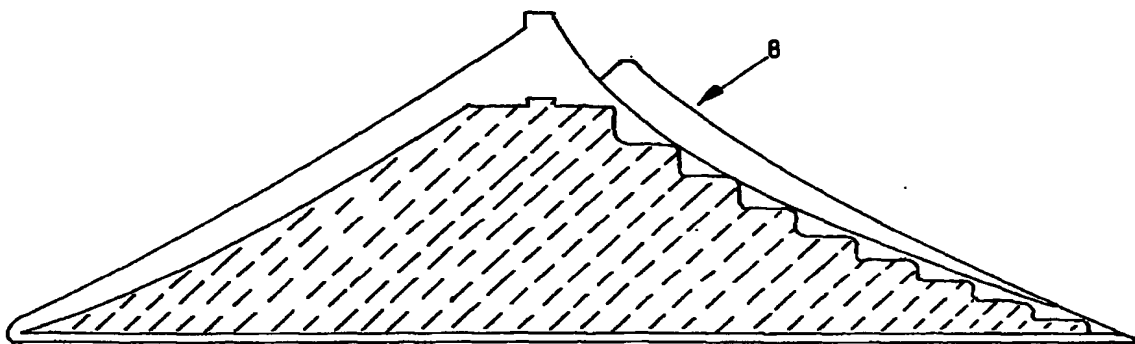


FIG. 4